

WDS系列数显单臂电子万能试验机

产品名称	WDS系列数显单臂电子万能试验机
公司名称	济南旺特贝仪器设备有限公司
价格	9000.00/台
规格参数	机型:单柱式(液晶显示) 试验力:100-5000N 测量范围:2%-100%满量程
公司地址	市中区刘长山路延长线赵庄工业园4号
联系电话	15288858778 18615632092

产品详情

WDS系列数显单臂电子万能试验机

一、 产品介绍

WDS系列数显单臂电子万能试验机主机与辅具的设计融汇了我公司的先进技术，外形美观，操作方便，性能稳定可靠。系统通过精密控制器，经调速系统控制伺服电机转动，经减速系统减速后通过精密滚珠丝杠副带横梁上升、下降，噪音低，效率高，具有较宽的调速范围。该机广泛应用于金属制造、工矿企业、技术监督、商检仲裁等部门的理想测试设备。

二、 主要技术指标

序号	项目	规格
1	机型	单柱式(液晶显示)
2	试验力	100N,200N,500N,1000N,2000N,5000N
3	操作方式	中文/英文菜单操作
4	测量范围	2%-100%满量程
5	精度等级	1级
6	试验力准确度	优于示值的 $\pm 1\%$
7	试验力分辨力	0.1N
8	位移测量分辨率	0.01mm
9	变形准确度	优于 $\pm 1\%$
10	液晶显示内容	试验力,位移,峰值,运行状态,运行速度等
11	无级调速	采用全数字电机及控制系统
12	试验空间调整机构	数字电机,同步带传动
13	电机功率	0.75KW
14	调速范围	0.1-500mm/min
15	试验行程	800mm(可根据客户需求定制)

16	拉伸空间	650mm(可根据客户需求定制)
17	压缩空间	
18	主机尺寸	520x480x1550mm
19	外观	符合国家GB/T2611标准
20	成套性	符合标准要求
21	试验保护功能	过载保护
22	安全保护装置	限位开关
23	供电电源	220V,50Hz
24	重量	约100kg
25	工作环境	室温-45 , 湿度20%-80%

三、 主要功能及特点

- 1、调速系统：采用全数字电机和减速机，性能稳定可靠，具有过流、过压、过载等保护装置。调速范围可达0.5 ~ 500mm/min。
- 2、传动机构：传动部分采用圆弧同步齿形带，精密丝杠副传动，传动平稳，噪音低，传动效率高。
- 3、附具连接：万向节采用十字插销结构，而且具有摆角限制功能，一方面便于试样夹持，保证试验同心度，另一方面很好的消除了不规则试样对传感器的影响。
- 4、操作系统：触摸键操作方式，液晶显示器实时显示，全中文操作，克服了老式数码管显示容易发生故障的难题，并且美观大方、方便快捷。
- 5、自动标定：系统可自动实现示值准确度的标定。
- 6、自动显示：在整个试验过程中，液晶实时显示试验力、位移、峰值、运行状态、运行速度等。
- 7、自动控制：试验参数输入完毕，可自动完成试验过程。
- 8、试样判断：试样断裂后，移动横梁自动停止移动。
- 9、限位保护：具有机械和程控两级限位保护功能。
- 10、特殊附具：除配有标准拉伸或压缩附具外，也可根据用户需要配备特殊附具。

四、系统基本配置

试验机主机，含	1台
全数字电机及驱动器	各1个
减速系统	1套
负荷传感器	1只
台湾ABBA精密滚珠丝杠副	
光电编码器	1只
限位开关	1套
操作仪表盒	1个
拉伸辅具	1付

随机工具

电源连接线